



UW BRIEF VAN 30 juni 2015

UW REF. 513019

ONZE REF.

DATUM 5 JANUARI 2017

BIJLAGE(N) 2

CONTACT: PATRICK WATERBLEY

E-MAIL: PATRICK.WATERBLEY@HEALTH.BELGIUM.BE

TEL.: 0473/23.13.73

Mevr. de Minister van Sociale Zaken en  
Volksgezondheid  
Finance Tower  
Kruidtuinlaan 50, bus 175

1000 BRUSSEL

BETREFT **UW ADVIESAANVRAAG “TOEPASSING VAN LACHGAS IN ANALGETISCHE EN SEDATIEVE INDICATIE  
BUITEN OPERATIEZALEN EN IN EXTRAMURALE SETTING” – ADVIES 15.12.2016**

Geachte Mevrouw Minister,

Hierbij verwijzen we naar uw adviesaanvraag d.d. 30 juni 2015 aangaande de toepassing van lachgas in analgetische en sedatieve indicatie buiten operatiezalen en in extramurale setting<sup>1</sup>, zowel gericht aan de Hoge Gezondheidsraad als aan de Hoge Raad van artsen-specialisten en van huisartsen<sup>1</sup>.

De vraag aan de Hoge Raad van artsen-specialisten en van huisartsen, betrof meer specifiek een punctueel advies over de bevoegdheid van andere verstrekkers dan artsen en de noodzakelijke kennis, kwalificatie en omkadering (pediaters, tandartsen).

Binnen de schoot van de Hoge Raad van artsen-specialisten en van huisartsen werd gevraagd aan de Werkgroep anesthesie een ontwerp-advies voor te bereiden. U vindt dit ontwerp advies van de Werkgroep als bijlage 1-2.

Op 15 december 2016 formuleerde de Hoge Raad van artsen-specialisten het voorliggend advies, uitgaande van het ontwerp advies van de Werkgroep. De Hoge Raad nam tevens kennis van het advies van de Raad van Tandheelkunde uit 2013, van het ontwerp advies van de Hoge Gezondheidsraad (2016) en van een rapport van de Dental Faculties of the royal colleges of surgeons & the Royal College of Anaesthetists over “conscious sedation whether they are dentists, doctors, nurses or dental care professionals” in het Verenigd Koninkrijk (2015).

---

<sup>1</sup> Hierna “Hoge Raad”



De Hoge Raad besprak uitgebreid het ontwerp-advies van de Werkgroep anesthesie dat u als bijlage vindt, maar dat kan geresumeerd worden als volgt:

De voordelen van de techniek (praktisch, snelheid) zijn wel bekend.

Er zijn evenwel ook gevaren voor de patiënt:

- zuurstoftekort ten gevolge van hypoxische mengsels (het belang van de anesthesiecircuits wordt onderstreept)
- zuurstoftekort ten gevolge van het afsluiten van de bovenste luchtweg, ademhalingsdepressie (co-medicatie ...)
- risico van diffusiehypoxie
- nood aan kennis en inschatten van contra-indicaties.

Er zijn ook risico's voor de zorgverstrekkers (genotoxiciteit, brand- en ontploffingsgevaar, gemakkelijker toegang tot recreatieve drugs) en voor de omgeving.

De Werkgroep anesthesie bracht dan ook volgend advies uit:

- 1) de toediening van lachgas moet onder toezicht van een arts anesthesist gebeuren
- 2) het lokaal moet geventileerd zijn en de toestellen moeten onder toezicht van een arts anesthesist en een biotechnische dienst staan.
- 3) toediening door niet-anesthesisten (artsen en verpleegkundigen) kunnen enkel na een specifieke vorming en kwalificatie, waarbij de voorkeur wordt gegeven aan gebruik van een equimolair mengsel.
- 4) volgende kwalificatiecriteria moeten gelden voor artsen niet anesthesisten:
  - theoretische vorming 20 uur + slagen in een geschreven examen
  - 10 dagen stage
- 5) volgende kwalificatiecriteria moeten gelden voor verpleegkundigen:
  - theoretische vorming 40 uur + slagen in een geschreven examen
  - 10 dagen stage
- 6) monitoring + bijhouden van een register met procedures, incidenten en verwikkelingen.
- 7) op het einde van de procedure: toezicht van 15 minuten + wat zuurstoftoediening indien nodig.
- 8) de nodige apparatuur in het lokaal waar de sedatie gebeurt (luchtwegen en eventueel reanimatie)

De Hoge Raad realiseert zich dat office based dentistry (en zeker office based anesthesia) risico's inhoudt. Een ziekenhuis biedt veiligheidsgaranties gezien de omgevingscontext en de urgentieprocedures.

De Hoge Raad wil evenwel een genuanceerd advies uitbrengen, rekening houdend met ervaring in het buitenland en ook met de nadelen en risico's van vertraagde toegankelijkheid en wachtlijsten.



federale overheidsdienst

**VOLKSGEZONDHEID,  
VEILIGHEID VAN DE VOEDSELKETEN  
EN LEEFMILIEU**

De Hoge Raad adviseert dan ook gunstig over de adviesaanvraag ‘toepassing van lachgas in analgetische en sedatieve indicatie buiten operatiezalen en in extramurale setting” mits het prioritair waarborgen voor de veiligheid. Hiertoe behoren: een degelijke (continue) vorming van de professionals over alle aspecten , adequate en professioneel geverifieerde en gevalideerde infrastructuur én een technische garantie op concentraties van maximaal 50% lachgas-zuurstof.

Met de meeste hoogachting,

Dr. P. Waterbley  
Secretaris - ondervoorzitter

Prof. J. Boniver  
Voorzitter

De hr. C. Decoster  
voorzitter FOD Volksgezondheid  
directeur-generaal

Bijlage: 2